

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p style="text-align: center;">ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (6ԻՀՏ021)</p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>3 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Պետրոսյան Կ. Վ., տ.գ.թ., ասիստենտ Գրիգորյան Ա. Լ., ասիստենտ</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • խոսել ծրագրավորման լեզվի հիմնական հասկացությունների մասին, • իմանալ դասերի և օբյեկտների մասին, • իմանալ օբյեկտային կողմնորոշմամբ ծրագրավորման հիմնական սկզբունքների մասին, • կատարել HTML և CSS նշագրման լեզուներով Web կայքերի էջատում, • մշակել JavaScript ծրագրավորման լեզվով ստատիկ Web կայքեր: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել մշակվող ծրագրային ապահովման նախագծման հիմնական էտապները, • նախագծել մշակվող ծրագրային ապահովման դասերը, • մշակել ծրագրային ապահովում ցանկացած բնագավառի համար, • մշակել տարբեր ոլորտներին համապատասխան ստատիկ Web կայքեր, • թեստավորել ծրագրային ապահովումը:
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Հիմնական հասկացություններն ու սահմանումները: • C++ լեզվի շարահյուսությունը, փոփոխականներ: Կրկնության while, do/while, for կառուցվածքները: • Զանգվածների մշակում: • Ֆունկցիաներ: • Ցուցիչներ: • Դասեր և օբյեկտներ:

	<ul style="list-style-type: none"> • Ժառանգականություն: • Պոլիմորֆիզմ: • Օբյեկտ կողմնորոշված ծրագրավորում (Java): • Փաթեթներ և ինտերֆեյսներ: • Օգտագործողի գրաֆիկական ինտերֆեյս (GUI): • Տողեր, սիմվոլներ: Ֆայլերի հետ աշխատանք: • Բազմահոսք ծրագրավորում: • Գերտեքստի նշագծման լեզու (HTML): • Ջրվեշային ոճերի թերթեր (CSS): • JavaScript-ի տվյալների տիպերը, փոփոխականներ, զանգվածներ, ֆունկցիաներ: • Հաղորդագրությունների մշակումը JavaScript-ում: • JavaScript-ի օբյեկտային մոդելը:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Дейтел Х.М., Дейтел П. Дж. Как программировать на С++, М., 2001. • Павловская Т.А. С/С++ программирование на языке высокого уровня, Питер, 2004 г. • Прата Стивен, Язык программирования С++, учебник, Dia-soft, 2005г. • Deitel Paul Java, How to Programm, Deitel, 2012. • Duckett Jon, HTML & CSS, Design and Build Websites, WILEY, 2011. • Flanagan David, JavaScript, OREILLY, 2011. • Quigley Ellie, JavaScript, by example Second Edition, PRENTICE HALL, 2010. • Sierra Kathy, Bert Bates, Head First Java, O`REILLY, 2012. • Schildt Herbert, The Complete Reference Java, Oracle, 2014.